

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭60-144101

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和60年(1985)9月25日

G 05 B 9/02  
B 25 J 13/03  
G 10 L 7/03A-6728-5H  
7502-3F  
8221-5D

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 産業機械の制御装置

⑯ 実 願 昭59-31994

⑰ 出 願 昭59(1984)3月6日

⑱ 考 案 者 松 岡 達 雄 稲沢市菱町1番地 三菱電機株式会社稲沢製作所内

⑲ 出 願 人 三 菱 電 機 株 式 会 社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

⑳ 代 理 人 弁 理 士 大 岩 増 雄 外2名

## ② 実用新案登録請求の範囲

教示された作業に従って自動的に作業を行うように産業機械を制御するものにおいて、音声をマイクで検知し、このマイクによつて検知された音声信号とあらかじめ設定された基準信号とを比較器で比較し、この比較結果によつて停止信号発生手段に停止信号を発生させ、この停止信号によつて上記産業機械を停止させる停止制御装置を備えた産業機械の制御装置。

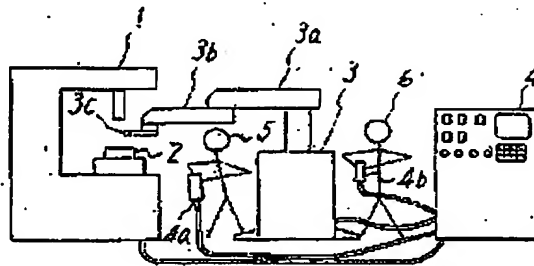
## 図面の簡単な説明

第1図は従来の産業機械の制御装置の概要を説明する

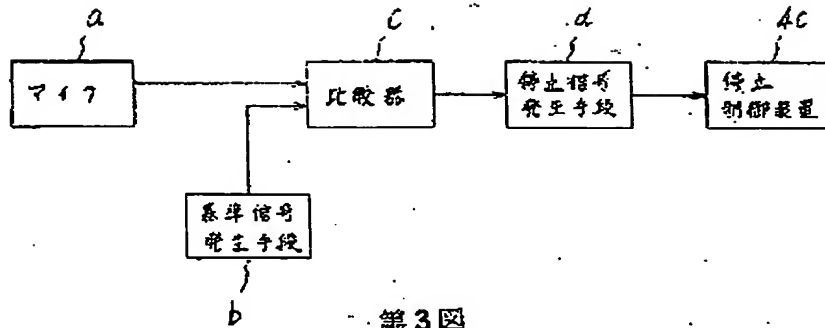
明するための全体図、第2図はこの考案の構成を示すブロック図、第3図及び第4図はこの考案の一実施例を示し、第3図はブロック図、第4図はプログラムの流れ図である。

図において、aはマイク、bは基準信号発生手段、cは比較器、dは停止信号発生手段、4cは停止制御装置である。なお、図中、同一符号は同一部分、又は相当部分を示す。

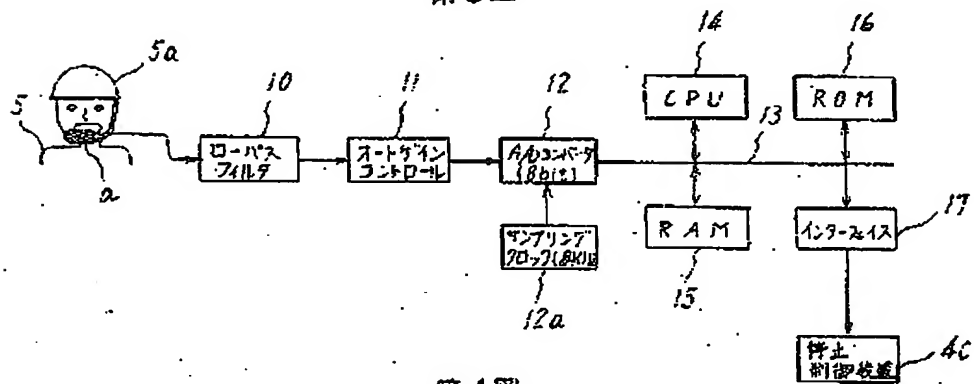
第1図



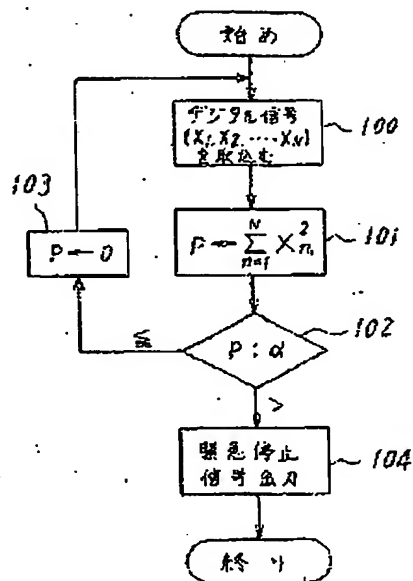
第2図



第3図



第4図



(1)

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑬ 公開実用新案公報(U)

昭60-144101

⑭ Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

⑮ 公開 昭和60年(1985)9月25日

G 05 B 9/02  
B 25 J 13/08  
G 10 L 7/08A-6728-5H  
7502-3F  
8221-5D

審査請求 未請求 (全2頁)

⑯ 考案の名称 産業機械の制御装置

⑰ 実 願 昭59-31994

⑱ 出 願 昭59(1984)3月6日

⑲ 考 案 者 松 岡 達 雄 稲沢市菱町1番地 三菱電機株式会社稲沢製作所内  
 ⑳ 出 願 人 三 菱 電 機 株 式 会 社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号  
 ㉑ 代 理 人 弁 理 士 大 岩 増 雄 外2名

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

指示された作業に従って自動的に作業を行うように産業機械を制御するものにおいて、音声をマイクで検知し、このマイクによつて検知された音声信号とあらかじめ設定された基準信号とを比較器で比較し、この比較結果によつて停止信号発生手段に停止信号を発生させ、この停止信号によつて上記産業機械を停止させる停止制御装置を備えた産業機械の制御装置。

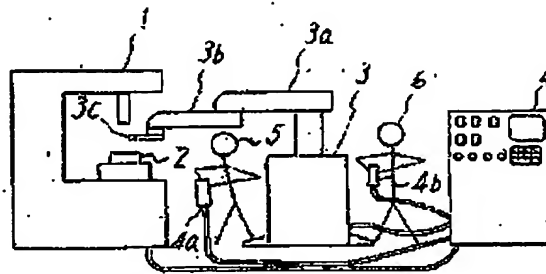
## ㉒ 図面の簡単な説明

第1図は従来の産業機械の制御装置の概要を説

明するための全体図、第2図はこの考案の構成を示すブロック図、第3図及び第4図はこの考案の一実施例を示し、第3図はブロック図、第4図はプログラムの流れ図である。

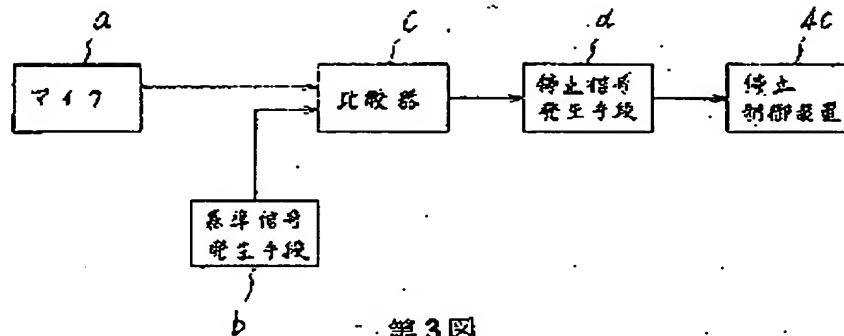
図において、aはマイク、bは基準信号発生手段、cは比較器、dは停止信号発生手段、4cは停止制御装置である。なお、図中、同一符号は同一部分、又は相当部分を示す。

第1図

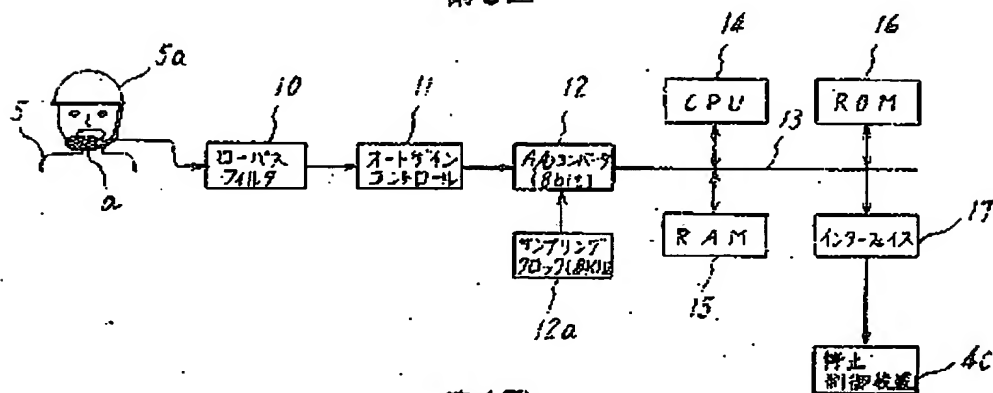


実開 昭60-144101(2)

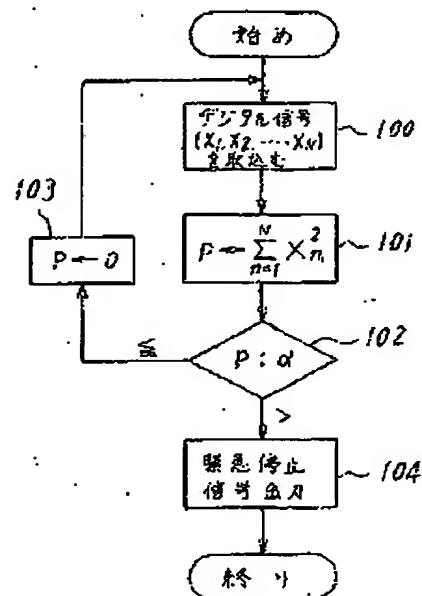
第2図



第3図

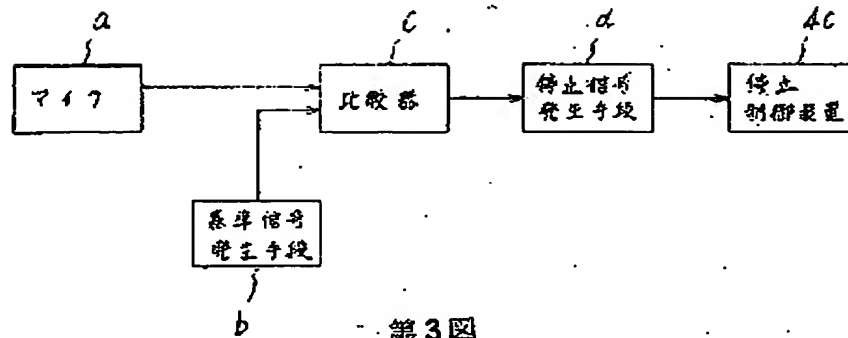


第4図

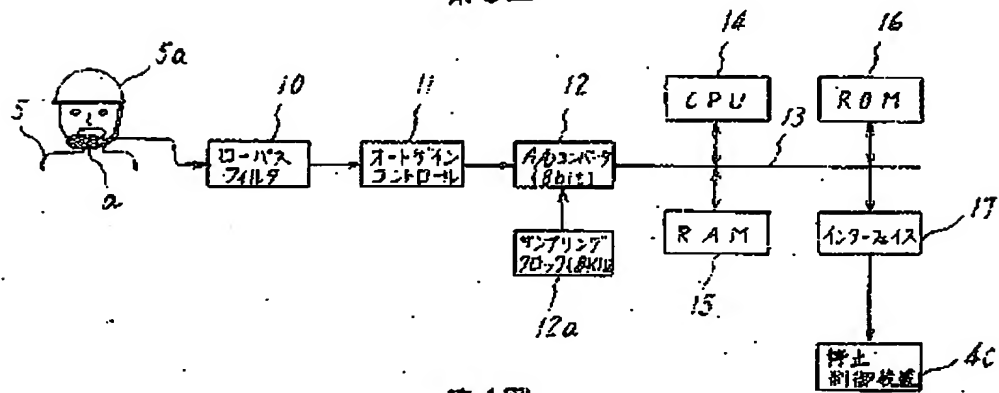


実開 昭60-144101(2)

第2図



第3図



第4図

